

C36 – POSTER

Test d'efficacité Neem et Kaolin sur la dynamique des populations de pucerons du chou et leurs ennemis naturels

AUTEURS

Ndeye Faye-Diallo¹, Diénaba Sall-Sy², Karamoko Diarra¹

¹UCAD, Département de Biologie Animale, Dakar, Sénégal, karamoko.diarra@ucad.edu.sn

²ISRA, Centre de Développement Horticole, Dakar, Sénégal, dieynaba_sall_sy@yahoo.fr
ndeye8710@yahoo.com

RESUME

Le maraîchage constitue la base de l'économie de certains pays en développement, comme le Sénégal. Cependant, l'utilisation intensive des insecticides contre les ravageurs des cultures horticoles entraîne des effets insidieux sur l'environnement, la qualité des productions, la santé animale et humaine. C'est pourquoi il est indispensable de rechercher d'autres moyens de lutte plus efficaces et respectueux de l'environnement. L'objectif de cette étude est de tester l'efficacité du kaolin 5% et de l'huile de neem pour gérer les populations de pucerons sur le chou pommé, sans affecter leurs ennemis naturels.

L'essai a été effectué à la station d'expérimentation de Cambérène suivant un dispositif en bloc complètement randomisé avec cinq traitements répétés quatre fois.

Deux espèces de pucerons (*Myzus persicae* et *Lipaphis pseudobrassicae*), un parasitoïde (*Diaeretiella rapae*) et deux espèces prédatrices (syrphes et coccinelles) de ces pucerons sont identifiés. La triple dose à l'huile de Neem et le Kaolin 5% permettent de réduire significativement les populations de pucerons. La triple dose affecte cependant les populations d'ennemis naturels. Le Kaolin 5% permet de diminuer les populations de pucerons et favorise l'installation des ennemis naturels.

L'utilisation du Kaolin 5% contre ces ravageurs du chou peut être recommandée aux paysans pour améliorer la qualité de la production de chou au Sénégal.